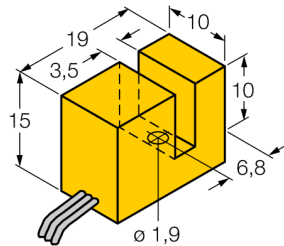


**Indukční senzor
zářezový
SI3,5-K10-AN7**

TURCK

Industrial
Automation



- zářezový senzor, výška 10mm
- plast PBT-GF30-V0
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací NPN výstup
- kompatibilní s TTL
- připojení kabelem

Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Pracují na principu vysokofrekvenčního elektromagnetického střídavého pole, které je identifikovaným objektem zatlumováno. U indukčních senzorů je toto pole vytvářeno jedním LC-rezonančním obvodem s jednou cívku s feritovým jádrem.

Typové označení	SI3,5-K10-AN7
Identifikační číslo	1719000
Šířka zářezu	3.5 mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-25... +70°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	≤ 10 % U _s
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 10 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ne
Pokles napětí při I ₀	≤ 0.7 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ ano (zdroj napětí)
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, NPN
Frekvence spínání	2 kHz
Pouzdro	zářezový senzor, K10
Rozměry	19 x 15 x 10 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Materiál aktivní plochy	plast, PBT
Připojení	kabel
Kabel	1.1mm, LiYV, PVC, 0.5 m
Žily kabelu	3x0.14mm ²
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	2283Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Součást dodávky	1 x M1,8 x 10 (DIN963A)

**Indukční senzor
zářezový
SI3,5-K10-AN7**

TURCK

Industrial
Automation

Vzdálenost D	0 mm
Vzdálenost T	5 mm
Vzdálenost S	0 mm
Vzdálenost G	0 mm
Vzdálenost A	15 mm
Vzdálenost C	15 mm

